FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	***Fecha***
Centro Educativo de Los Uveros	12 Septiembre 2018

Moderador	***Relator***
Librada Frías	Donatilo Tejada C.

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
FUDIS: Librada Frías y Donatilo Tejada C. Escuela de Los Uveros: 3 educadoras

Participantes Cobre Panamá

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Hombres***	***No. Total de Participantes Mujeres***
55	28	27

Agenda / Tema: *Importancia de los Bosques y la Biodiversidad*

Agenda de Taller:

¿Qué son los bosques tropicales?
¿Qué es la biodiversidad?
¿Qué es los ecosistemas?
Clases de ecosistemas
¿Qué es la cadena alimentaria?
Importancia de cadena alimentaria
¿Por qué son importantes los bosques?
¿Cuáles son los enemigos de los bosques y la biodiversidad?
¿Cuál es la biodiversidad en Panamá?
Importancia del Águila Arpía
¿Cómo proteger los bosques y la biodiversidad?
¿Cuándo fue creado el Parque Nacional Omar Torrijos Herrera?
Especies que están en peligro de extinción en Panamá
¿Como podemos cuidar y nuestras Cuencas Hidrográficas?
Laboratorio de campo

Componente del Proyecto

Asunto comunitario /Escuelas Integrales

Notas Importantes

La metodología aplicada para brindar el taller de educación ambiental sobre Importancia de los bosques y la biodiversidad fueron las siguientes:

1. Se realizó una prueba diagnóstica para medir el grado de conocimiento del tema.
2. Se presenta un video de incendios de bosques para hacer un debate con los estudiantes sobre los daños, las causas y las soluciones del problema identificado.
3. Presentación del tema con el apoyo diapositivas ilustrativas en donde los estudiantes interactúan haciendo la lectura y analizando cada uno de las interrogantes.
4. Presentación de un video educativo sobre aprender a proteger la biodiversidad.
5. Se hace una prueba sumativa al final del taller para evaluar el aprendizaje adquirido.

6. Luego al final se realizó un recorrido con los estudiantes de la brigada ambientalistas por las escuelas y alrededores identificando los ecosistemas que predomina y su conservación. Además se hace una prueba de campo sobre la importancia y función que ejerce los árboles en nuestro ambiente.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

1. Participaron 55 estudiantes y tres educadoras.
2. Los resultados de la prueba diagnóstica es el siguiente:

1. Porque son importantes los bosques?	2. Cuáles son los enemigos de la biodiversidad?	3. Cuáles ecosistemas tienes en tu comunidad?	4. Qué especies de animales hay dentro de la Minera?	5. Cómo podemos conservar los ecosistemas acuáticos?
3 estudiantes	3 estudiantes	4 estudiantes		

La prueba exploratoria fue aprobada por 4 estudiantes de los grados de 3ro a 5to.

3. Los resultados de la prueba sumativa es el siguiente:

1. Porque son importantes los bosques?	2. Cuáles son los enemigos de la biodiversidad?	3. Cuáles ecosistemas tienes en tu comunidad?	4. Qué especies de animales hay dentro de la Minera?	5. Cómo podemos conservar los ecosistemas acuáticos?
	3 estudiantes	2 estudiantes	2 estudiante	3 estudiante

La prueba sumativa fue aprobada por 7 estudiantes al final de taller.

4. Los estudiantes identificaron que el ecosistema dentro de su comunidad cuenta con un ecosistema terrestre y se encuentra poco conservado por los escases de bosques a sus alrededores.
5. Los estudiantes evaluaron los beneficios que ofrece los árboles en el ambiente al sentir que debajo de los arboles la incidencia de los rayos del sol son menos intensos y brinda un mejor confort.
6. La escuela posee un terreno que se recomienda sembrar árboles de mediano crecimiento para brindar un bienestar o confort y para disminuir las temperaturas en días soleados.
7. Se realizó comparaciones y análisis de las ventajas y beneficios de la cobertura arbórea. Además observaron que los árboles son hábitat de aves, lagartijas, insectos y millones de hongos, bacterias.
8. Se identificó que los plátanos que hay en la escuela tiene una plaga llamada el picudo de la raíz y que afecta sus sistema radicular y que produce que las plantas se caigan; se recomendó curar la semilla con cenizas y con agua caliente.

Recomendaciones de Equipo Relaciones Externas

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

Relator: Donatilo Tejada C.
Fecha: 12/Septiembre/2018

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

La profesora Librada Frías explica la metodología con que se desarrollara el taller y aplica las pruebas exploratorias y sumativas del tema.

Se logró una gran participación de los estudiantes desde preescolar y primaria.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Laboratorio de campo, con los estudiantes de la brigada ambientalistas para reconocer el ecosistema que tiene la comunidad y las afectaciones que presentan. En la foto se analiza los beneficios ambientales que nos brinda los árboles, entre ellos sombra, confort, refugio para animales, alimentos, entre otros.

La galera de los pollos está a un costado de árboles y plátanos sembrados esto brinda una cortina rompeviento y bienestar a las aves por regular las temperaturas. Los plátanos están siendo afectados por el picudo de la raíz.